

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg  
45262300-4 Betonowanie  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
45410000-4 Tynkowanie  
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Szkolnego Parku przy Szkole Podstawowej nr 71 w Łodzi  
ADRES INWESTYCJI : 91-134 Łódź, ul. Rojna 58c  
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 71  
ADRES INWESTORA : 91-134 Łódź, ul. Rojna 58c  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Karaczko  
DATA OPRACOWANIA : maj 2021 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Ogrodzenie zewnętrzne</b>			
1	ST.01.01	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1			441.00*2.00	m <sup>2</sup>	882.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>882.000</b>
2	ST.01.02	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
d.1			0.20*0.20*2*441.00	m <sup>3</sup>	35.280	
			(0.80*0.80*0.80-0.40*0.40*0.80)*146.00	m <sup>3</sup>	56.064	
			(1.00*1.00*1.00-0.60*0.60*1.00)*9	m <sup>3</sup>	5.760	
			2.00*0.60*1.00	m <sup>3</sup>	1.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>98.304</b>
3	ST.01.01	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - cokół	m <sup>3</sup>		
d.1			0.40*0.20*(441.00-146*0.40)	m <sup>3</sup>	30.608	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.608</b>
4	ST.01.01	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fundament słupków	m <sup>3</sup>		
d.1			0.40*0.40*0.80*146	m <sup>3</sup>	18.688	
			0.60*0.60*1.00*9	m <sup>3</sup>	3.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.928</b>
5	ST.01.01	KNR 4-01 0349-02 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1			0.20*0.20*2.00*4	m <sup>3</sup>	0.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.320</b>
6	ST.01.01	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1			0.40*0.20*(441.00-146*0.40)	m <sup>3</sup>	30.608	
			0.40*0.40*0.80*146	m <sup>3</sup>	18.688	
			0.60*0.60*1.00*9	m <sup>3</sup>	3.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.536</b>
7	ST.01.01	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1			Krotność = 14			
			0.40*0.20*(441.00-146*0.40)	m <sup>3</sup>	30.608	
			0.40*0.40*0.80*146	m <sup>3</sup>	18.688	
			0.60*0.60*1.00*9	m <sup>3</sup>	3.240	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.536</b>
8	ST.02.05	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego (fundamenty słupków)	m <sup>3</sup>		
d.1			1.00*2.00*0.60	m <sup>3</sup>	1.200	
			0.60*0.60*1.00*152	m <sup>3</sup>	54.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.920</b>
9	ST.01.02	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1			41.04	m <sup>3</sup>	41.040	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.040</b>
10	ST.01.02	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1			Krotność = 14			
			41.04	m <sup>3</sup>	41.040	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.040</b>
11	ST.03.01	KNNR 6 0702-01	Słupki z kształtników stalowych	szt.		
d.1			Słupki z profili stalowych zamkniętych 80x80 mm ocynkowane ogniowo zakończone zaslepkami dł. słupka 260 cm	szt.	146.000	
			146.00		<b>RAZEM</b>	<b>146.000</b>
12	ST.03.01	KNNR 2 1604-07	Osadzenie przęseł z kształtników stalowych	m <sup>2</sup>		
d.1			Przęsło z profili stalowych zamkniętych zabezpieczonych antykorozyjnie i pomalowanych nakolor uzgodniony z inwestorem	m <sup>2</sup>	661.500	
			441.00*1.50		<b>RAZEM</b>	<b>661.500</b>
13	ST.03.01	KNR 2-25 0308-01 analogia	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- podmurówka	m <sup>2</sup>		
d.1			prefabrykowana wys 2x20 cm dł 3,0 m	m <sup>2</sup>	132.300	
			441.00*0.30		<b>RAZEM</b>	<b>132.300</b>
14	ST. 03.01	KNR 2-02 1808-03 analogia	Brama przesuwna szerokości 3,60 m (z profili stalowych zamkniętych zabezpieczonych antykorozyjnie i pomalowanych na kolor zielony) -	kpl.		
d.1			Rys. nr 4	kpl.	1.000	
			1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	ST. 03.01		Montaż instalacji domofonu z rozproszaniem kabli zasilających.	kpl.		
d.1			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	ST.03.01	KNR 2-02 1808-03 analogia	Brama dwuskrzydłowa szerokości 4,00 m (z profili stalowych zamkniętych zabezpieczonych antykorozyjnie i pomalowanych nakolor uzgodniony z inwestorem - zamek i kłódka) - Rys. nr 5	kpl.		
d.1			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	ST.03.01	KNR 2-02 1808-01 analogia	Furtka szerokości 1,3 m (z profili stalowych zamkniętych zabezpieczonych antykorozyjnie i pomalowanych na kolor zielony) - Rys. nr 6	kpl.		
d.1			3	kpl.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2</b>			<b>Nawierzchnie</b>			
<b>2.1</b>			<b>Nawierzchnia z kostki przy mini boiski i placu zabaw</b>			
18	ST. 01.01	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2.			15.00	m	15.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
19	ST. 01.01	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.			630.00	m <sup>2</sup>	630.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>630.000</b>
20	ST. 01.01	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
d.2.			630.00	m <sup>2</sup>	630.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>630.000</b>
21	ST. 01.01	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.			630.00	m <sup>2</sup>	630.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>630.000</b>
22	ST.01.02	KNR-W 2- 01 0310-02	Ręczne pogłębienie wykopu pod ławę dla obrzeży	m <sup>3</sup>		
d.2.			15.00*0.25*0.30	m <sup>3</sup>	1.125	
1					<b>RAZEM</b>	<b>1.125</b>
23	ST 02.05	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2.			15.00*0.07	m <sup>3</sup>	1.050	
1					<b>RAZEM</b>	<b>1.050</b>
24	ST. 02.03	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod ławę krawężnikową	m <sup>2</sup>		
d.2.			15.00*0.25	m <sup>2</sup>	3.750	
1					<b>RAZEM</b>	<b>3.750</b>
25	ST. 02.03	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod ławę krawężnikową Krotność = 7	m <sup>2</sup>		
d.2.			15.00*0.25	m <sup>2</sup>	3.750	
1					<b>RAZEM</b>	<b>3.750</b>
26	ST. 02.03	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2.			630.00	m <sup>2</sup>	630.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>630.000</b>
27	ST. 02.03	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m <sup>2</sup>		
d.2.			630.00	m <sup>2</sup>	630.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>630.000</b>
28	ST 02.04	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2.			630.00	m <sup>2</sup>	630.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>630.000</b>
29	ST 02.04	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2.						
1						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			15.00	m	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
30 d.2. 1	ST.01.01	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km  630.00*0.17	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  107.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>107.100</b>
31 d.2. 1	ST.01.01	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km  630.00*0.17	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  107.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>107.100</b>
<b>2.2</b>			<b>Nawierzchnia mini boiska i placu zabaw</b>			
32 d.2. 2	ST. 01.01	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej  70.00	m  m	  70.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
33 d.2. 2	ST.01.01	analiza in- dywidualna	Rozebranie nawierzchni z istniejących płyt poliuretanowych z utylizacją  313.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  313.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>313.000</b>
34 d.2. 2	ST.01.01	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm  313.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  313.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>313.000</b>
35 d.2. 2	ST.01.01	KNR 2-31 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = -5 313.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  313.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>313.000</b>
36 d.2. 2	ST. 01.02	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm  110.00*0.25 90.00*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  27.500 22.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
37 d.2. 2	ST. 01.02	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm  110.00 90.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  110.000 90.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
38 d.2. 2	ST. 01.02	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -1 90.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
39 d.2. 2	ST. 02.03	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  200.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
40 d.2. 2	ST 01.02	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym Geowłóknina separacyjno - filtracyjna 200.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
41 d.2. 2	ST 02.03	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  200.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
42 d.2. 2	ST 02.03	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 200.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
43 d.2. 2	ST 02.03	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (fr. 0-31,5mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  200.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
44	ST. 02.03 d.2. 2	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm mieszanka drobna granulowana maczką kamienna Krotność = 2 200.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
45	ST. 01.02 d.2. 2	KNR-W 2- 01 0310-02	Ręczne pogłębienie wykopu pod ławę dla obrzeży  111.00*0.20*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.660	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.660</b>
46	ST 02.04 d.2. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B20  111.00*0.07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.770	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.770</b>
47	ST. 02.02 d.2. 2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod ławę krawężnikową  111.00*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.750</b>
48	ST. 02.02 d.2. 2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod ławę krawężnikową Krotność = 7 111.00*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.750</b>
49	ST 02.01 d.2. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obrzeża trawnikowe 75-100x30x8 cm, kolorowe 111.00	m  m	  111.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
50	ST 01.04 d.2. 2	analiza in- dywidualna	Położenie nawierzchni poliuretanowej (kolor ) HIC 200  266.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  266.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>266.000</b>
51	ST 01.04 d.2. 2	analiza in- dywidualna	Wykonanie metodą in-situ podkładu e-layer o grubości ok. 25 mm, stanowiącego elastyczną podbudowę  247.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  247.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>247.000</b>
52	ST 01.04 d.2. 2	analiza in- dywidualna	Trawa syntetyczna wraz z wklejonymi liniami boiska, Wypełnienie trawy syntetycznej  247.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  247.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>247.000</b>
53	ST. 01.02 d.2. 2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III  110.00*0.35 90.00*0.30 111.00*0.20*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  38.500 27.000 6.660	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.160</b>
54	ST. 01.02 d.2. 2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km  110.00*0.45 90.00*0.40 111.00*0.20*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  49.500 36.000 6.660	
					<b>RAZEM</b>	<b>92.160</b>
55	ST. 01.01 d.2. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km  313.00*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  31.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.300</b>
56	ST. 01.01 d.2. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km  313.00*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  31.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.300</b>
<b>2.3</b>			<b>Nawierzchnia z kostki pod urządzeniami rekreacyjnymi i wokół boiska</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem			
57 d.2. 3	ST. 01.02	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m <sup>3</sup>					
			230.00*0.20	m <sup>3</sup>	46.000				
			99.00*0.20	m <sup>3</sup>	19.800				
			99.00*0.20	m <sup>3</sup>	19.800				
			48.50*0.20	m <sup>3</sup>	9.700				
			70.00*0.20	m <sup>3</sup>	14.000				
					<b>RAZEM</b>	<b>109.300</b>			
58 d.2. 3	ST. 01.02	KNR-W 2- 01 0310-02	Ręczne pogłębienie wykopu pod ławę dla obrzeży	m <sup>3</sup>					
			193.00*0.20*0.30	m <sup>3</sup>	11.580				
			29.00*0.20*0.30	m <sup>3</sup>	1.740				
			81.00*0.20*0.30	m <sup>3</sup>	4.860				
			39.00*0.20*0.30	m <sup>3</sup>	2.340				
			74.00*0.20*0.30	m <sup>3</sup>	4.440				
					<b>RAZEM</b>	<b>24.960</b>			
59 d.2. 3	ST 02.05	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B20	m <sup>3</sup>					
			193.00*0.07	m <sup>3</sup>	13.510				
			29.00*0.07	m <sup>3</sup>	2.030				
			81.00*0.07	m <sup>3</sup>	5.670				
			39.00*0.07	m <sup>3</sup>	2.730				
			74.00*0.07	m <sup>3</sup>	5.180				
					<b>RAZEM</b>	<b>29.120</b>			
60 d.2. 3	ST. 02.03	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>					
			230.00	m <sup>2</sup>	230.000				
			99.00	m <sup>2</sup>	99.000				
			99.00	m <sup>2</sup>	99.000				
			48.50	m <sup>2</sup>	48.500				
			70.00	m <sup>2</sup>	70.000				
					<b>RAZEM</b>	<b>546.500</b>			
61 d.2. 3	ST. 02.03	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m <sup>2</sup>					
			230.00	m <sup>2</sup>	230.000				
			99.00	m <sup>2</sup>	99.000				
			99.00	m <sup>2</sup>	99.000				
			48.50	m <sup>2</sup>	48.500				
			70.00	m <sup>2</sup>	70.000				
					<b>RAZEM</b>	<b>546.500</b>			
62 d.2. 3	ST 02.01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m					
			Obrzeża trawnikowe 75-100x30x8cm szare						
			193.00	m	193.000				
			29.00	m	29.000				
			81.00	m	81.000				
			39.00	m	39.000				
74.00	m	74.000							
					<b>RAZEM</b>	<b>416.000</b>			
63 d.2. 3	ST 02.04	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>					
			Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa						
			230.00	m <sup>2</sup>	230.000				
			99.00	m <sup>2</sup>	99.000				
			99.00	m <sup>2</sup>	99.000				
			48.50	m <sup>2</sup>	48.500				
70.00	m <sup>2</sup>	70.000							
					<b>RAZEM</b>	<b>546.500</b>			
64 d.2. 3	ST. 01.02	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>					
			230.00*0.20	m <sup>3</sup>	46.000				
			99.00*0.20	m <sup>3</sup>	19.800				
			99.00*0.20	m <sup>3</sup>	19.800				
			48.50*0.20	m <sup>3</sup>	9.700				
			70.00*0.20	m <sup>3</sup>	14.000				
			193.00*0.20*0.30	m <sup>3</sup>	11.580				
			29.00*0.20*0.30	m <sup>3</sup>	1.740				
			81.00*0.20*0.30	m <sup>3</sup>	4.860				
			39.00*0.20*0.30	m <sup>3</sup>	2.340				
								<b>RAZEM</b>	<b>546.500</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			74.00*0.20*0.30	m <sup>3</sup>	4.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>134.260</b>
65	ST. 01.02 d.2. 3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km  230.00*0.20 99.00*0.20 99.00*0.20 48.50*0.20 193.00*0.20*0.30 29.00*0.20*0.30 81.00*0.20*0.30 39.00*0.20*0.30 74.00*0.20*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  46.000 19.800 19.800 9.700 11.580 1.740 4.860 2.340 4.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.260</b>
<b>3</b>			<b>Wyposażenie placu zabaw i mini boiska</b>			
66	ST. 01.02 d.3	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0.35*0.35*0.90*20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.205	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.205</b>
67	ST. 01.02 d.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 2.205	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.205	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.205</b>
68	ST. 01.02 d.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 2.205	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.205	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.205</b>
69	ST 02.05 d.3	KNR-W 2- 02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe - ręczne układanie betonu - słupki piłkocochwytyw Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.35*0.35*1.20*20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.940	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.940</b>
70	ST 03.01 d.3	analiza in- dywidualna	Piłkocochwyty 13 x 4 m kompletne z montażem (5 słupów, 2 zastrzały, oli- nowanie, tuleje , siatka) 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	ST 03.01 d.3	analiza in- dywidualna	Piłkocochwyty 10 x 4 m kompletne z montażem (5 słupów, 2 zastrzały, oli- nowanie, tuleje , siatka) 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	ST 03.01 d.3	analiza in- dywidualna	Piłkocochwyty 19 x 4 m kompletne z montażem (7 słupów, 2 zastrzały, oli- nowanie, tuleje , siatka) 2	kpl. kpl.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
73	ST. 02.02 d.3	analiza in- dywidualna	Bramka do piłki nożnej mini + siatka do bramki ; głębokość 50 cm + montaż 2	kpl. kpl.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
74	ST 02.02 d.3	analiza in- dywidualna	Ogrodzenie systemowe placu zabaw 65.00	m m	 65.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
75	ST 02.02 d.3	analiza in- dywidualna	Furtka systemowa ogrodzenia placu zabaw 1	m m	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76	ST 02.02 d.3	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż - Zestaw zabawowy 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	ST 02.02 d.3	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż - Huśtawka dwuosobowa 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78	ST 02.02 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Sześciokat wielofunkcyjny	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	ST 02.02 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Karuzela tarczowa z siedzeniami	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	ST 02.02 d.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Bujak konik	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>			<b>Wyposażenie strefy rekreacyjnej</b>			
81	ST 02.02 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Stół do tenisa stołowego do wkopania	kpl		
			2	kpl	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
82	ST 02.02 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Stolik rekreacyjny do gry w szachy do wkopania	kpl		
			2	kpl	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
83	ST 02.02 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Stolik rekreacyjny do gry w chińczyka do wkopania	kpl		
			2	kpl	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
84	ST 02.02 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Stół do piłkarzyków	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85	ST 02.02 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Stół do piłkarzyków dla niepełnosprawnych	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>			<b>Mała architektura</b>			
86	ST. 02.02 d.5	analiza indywidualna	Zakup i montaż koszy na śmieci	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
87	ST. 02.02 d.5	analiza indywidualna	Zakup i montaż ławek	kpl.		
			8	kpl.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
88	ST. 02.02 d.5	analiza indywidualna	Tablica do rysowania	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
89	ST. 02.02 d.5	analiza indywidualna	Tablica informacyjna	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>			<b>Wiata</b>			
90	ST. 01.01 d.6	analiza indywidualna	Demontaż istniejącej wiaty śmietnikowej	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	ST. 01.01 d.6	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			7.00	m	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	ST. 01.02	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm 16.00*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
93	ST. 01.02	KNR-W 2- 01 0310-02	Ręczne pogłębienie wykopu pod ławę dla obrzeży 10.15*0.20*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.609	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.609</b>
94	ST 02.05	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B20 10.15*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.711	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.711</b>
95	ST. 02.03	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 16.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
96	ST. 02.03	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 16.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
97	ST 02.04	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare 10.15	m m	 10.150	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.150</b>
98	ST 02.04	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa 16.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
99	ST. 01.02	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 16.00*0.20 10.15*0.20*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.200 0.609	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.809</b>
100	ST. 01.02	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km 16.00*0.20 10.15*0.20*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.200 0.609	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.809</b>
101	ST 02.02	kalk. własna	Dostawa i montaż wiaty magazynowej zgodnie z projektem 1	kpl kpl	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102	ST 02.02	kalk. własna	Montaż podłogi z desek kompozytowych na profilach montażowych aluminiowych. (Deska kompozytowa drobno ryflowana 140x20 mm, profil montażowy co 60 cm przykręcany do podłoża) - pomieszczenie gospodarcze 6.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>7</b>			<b>Kształtowanie terenów zielonych</b>			
103	ST 01.02	kalk. własna	Likwidacja skalniaka przed wejściem do szkoły 1	kpl kpl	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
104	ST.01.02	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) 10.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
105	ST.01.03	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia 0.100	ha ha	 0.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
106	ST.01.03	KNR 2-01 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podsycia 0.1	ha ha	 0.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
107	ST.01.03	KNR 2-21 0112-02	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie zadrzewionym 700.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 700.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
108	ST.01.02	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m <sup>3</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4.00	m <sup>3</sup>	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
109	ST.01.02 d.7	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 4.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
110	ST.01.02 d.7	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18 4.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
111	ST 01.03 d.7	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 270.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	270.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
112	ST 01.03 d.7		Przywóz ziemi urodzajnej 270.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	270.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
113	ST 01.03 d.7	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 2700.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2700.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2700.000</b>
114	ST 01.03 d.7	KNR 2-21 0105-01	Wykopanie krzewów (likwidacja) 4	szt. szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
115	ST 01.03 d.7	KNR 2-21 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia 2	szt. szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
116	ST 01.03 d.7	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m (krzewy z odzysku) 2	szt. szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>